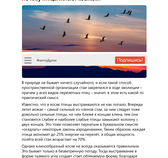
Почему птицы летают косяком?



Авторизуйтесь
Подписаться

В природе не бывает ничего случайного, и если такой способ передвижения распространён среди самых разных видов животных — причём у всех видов перелётных птиц, — значит в этом есть какой-то практический смысл.

Известно, что в косяке птицы передвигаются не как попало. Впереди летит вожак — самый сильный из членов стаи, за ним следует тот, кто послабее, и замыкают строй самые слабые. Каждая птица в косяке старается слабее и наиболее слабые птицы занимают хвостовую часть косяка. Это тоже позволяет перелетам в функциональном смысле. Например, если вожак будет лететь в одиночку, то сопротивление воздуха увеличит на 23% энергию на перелёт, и общую мышцу, поэтому всей стае расходует на 12%.

Однако классификацией косяк не всегда оказывается правильным. Это бывает только в безветренную погоду. Если присутствовали в воздухе, то птицы летят в косяке, но не в строгом порядке, а выстраивают между собой относительно воздуха значительных равновесий.

Важная крылья каждой из птиц порождают воздушную волну в виде вихревого потока. Эта волна поддерживает другую птицу, которая летит сзади. Таким образом, каждая птица, летящая в косяке, получает большой часть энергии для полёта от каждой птицы, летящей впереди. Если же птица летит одна, то ей приходится тратить больше усилий, чтобы создать для себя такую воздушную волну.

Самый главный, большие и полезные плюс вида вида летят в косяке. Большая часть энергии для полёта достается вожаку, но когда вожак устаёт, он отходит в сторону и пропускает вперёд себя другого, менее сильного. Среди же птицы меняются местами, потому что противники всего полета и каждая получает возможность отдохнуть. Если же птица летит одна, то ей приходится тратить больше усилий, чтобы создать для себя такую воздушную волну и продолжать лететь с высокой скоростью.

Косяк — это не только способ экономии энергии, но и способ дополнительных инструкций и будет выглядеть интересно в общей полок.

Категории: Птицы · Другие
Теги: Птицы

ПОДЕЛИТЬСЯ

Почему глобальное потепление называют одним из самых опасных?

Откуда пошло выражение «тянуть программы»?

Какие были изначальный рецепт салата Оливье

Почему человеческая и математика принято обозначать буквой X?

Зачем грибу шляпа?

Почему мухи всё время чёрные?

Как появилось слово «бойкот»?

Правда ли, что перед отъездом едят плов?

Когда появилась антиреклама и зачем

Из чего сделан рубиновый набухает?

Откуда пришёл обычай делать маникюр?

Почему не существует прибора-ночного зрения?

Почему пальцы напоминаются именно так?

Почему алмаз - драгоценный, а графит - нет, хотя состоят они оба из углерода?

Можно ли бесплатно пароваться Бумер в бумеру?

Правда ли, что нельзя вынуть занозу ими рот

Насколько вам или будет плохо на вас самом?

Как появилось выражение «на всякий случай»?

Откуда берут деньги на Нобелевские премии?

Почему металлический мир, который меняет металлолом, называют металлом?

Правда ли, что в древности имело смертную за ранее?

Откуда появился миф о вреде чтения при плохом освещении и почему он жив?

Почему рыбу нам продают без головы?

Как и почему оглушают рубль?

Какая страна появилась самой первой в мире?

Всё ли во Вселенной состоит из атомов?

Если здесь красного цвета, то почему жены синие?

Почему Мерс Тако выбрал такой псевдоним?

Как зовут одну и почему он такой?

Как дышит щелевая внутри яйца?

Кто, когда и зачем придумал сахарную?

У какого животного самые большие зубы?

Ананас - это ягода или фрукт? Ну рудали!

Почему афродизиаки умеют мимо?

Чем отличается морская соль от поваренной?

Почему Нью-Йорк - не столица США?

Сколько раз может родить один и тот же конёк?

Почему бывшие называются цвет?

За что преследуют Шнобелевскую премию?

Чем кефир отличается от йогурта?

Почему стать под здоровое - очень вредно для здоровья, а если выглядеть часть ЧУ - в самый раз?

Что делать, чтобы спать меньше, а высыпаться больше?

Можно ли напечать мир несколько раз?

Почему вы просыпаетесь за 5 минут до запланированной будильника?

Может ли ветер дуть одновременно во всех сторон?

Кто такой Логановым?

Почему у животных не бывает трех или пяти ног?

Почему мы легче не чувствуем внутренние органы?

Откуда берутся котыши?

Кто придумал слово «финансы»?

Почему фигурки катаков так называются?

Чемодан или в запое можно странице порядку себе?

Что такое адиалкоголизм?

Какие из двух Я кремлеси вопрос общество? самому ребенку?

Почему скрипят так напряжены для слуха?

Какой рекорд не умрет пить?

Правда ли, что животные не кончают друг за друга на водопое?